

*Перечень, стоимость и сроки проведения генетических исследований ООО «Аллель»
Центр Инновационных Биотехнологий»*

Код исследования	Наименование исследования	Молекулярно-генетический маркер	Количество полиморфизмов	Тип биологического материала	Срок выполнения, раб. дни (max)	Цена, руб.
Акушерство, гинекология, урология						
Гинекологические заболевания						
AL-G-136	Генетические факторы развития синдрома поликистозных яичников	INS, PPARG, CYP11A1, AR, PGR, CYP17A1, SRD5A2, SHBG	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5400
AL-G-136/1	Генетические факторы развития синдрома поликистозных яичников расширенный	INS, PPARG, CYP11A1, AR, PGR, SRD5A2, SHBG, CYP17A1, LHCGR, FSHR, ADIPOQ, MTNR1B	14	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8350
AL-G-259	Генетическая предрасположенность к эндометриозу	CYP17A1, CYP19A1, ESR1, ESR2, PGR, TNF, TP53, IL6, VEGFA, GSTM1, GSTT1	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7900
AL-G-483/1	Генетическая предрасположенность к эстроген-зависимым пролиферативным заболеваниям (миома матки, мастопатии, эндометриоз, аденома предстательной железы)-стандартный	CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, COMT, ESR1, ESR2, PGR, GSTM1, GSTT1, UGT1A1	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9400
AL-G-483	Генетическая предрасположенность к эстроген-зависимым пролиферативным заболеваниям (миома матки, мастопатии, эндометриоз, аденома предстательной железы) - расширенный	CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, CYP17A1, CYP19A1, COMT, NQO1, ESR1, ESR2, PGR, GSTM1, GSTT1, GSTP, UGT1A1	16	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9400
AL-G-163	Генетическая предрасположенность к развитию осложнений при длительной гормональной контрацепции эстрогенсодержащими и комбинированными препаратами	F5, F2, BRCA1, BRCA2	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5320
Осложнения беременности						
AL-G-014	Определение наследственной предрасположенности к осложнениям беременности и патологии плода (дефекты нервной трубки; фетоплацентарная недостаточность; задержка развития плода; преждевременная отслойка плаценты; преэклампсия; преэмбриональные и эмбриональные потери)	F2, F5, SERPINE1, FGB, MTHFR, ACE, AGT	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5320
AL-G-094	Определение наследственной предрасположенности к осложнениям беременности и патологии плода (дефекты нервной трубки; фетоплацентарная недостаточность; задержка развития плода; преждевременная отслойка плаценты; преэклампсия; преэмбриональные и эмбриональные потери) - расширенный	F2, F5, SERPINE1, FGB, MTHFR, ACE, AGT, PGR, CYP17A1, ITGA2, ITGB3	11	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6900
Нарушение репродуктивной функции						
AL-G-164	Генетическая предрасположенность к бесплодию у женщин	AR, CYP17A1, LIF, SERPINE	6	Венозная кровь с ЭДТА/	5	7600

				Буккальный эпителий		
AL-G-246	Генетическая предрасположенность к нарушению имплантации эмбриона (бластоцисты)	ESR1, TP53, HTR1A, LIF, MDM2, MDM4, PTGS2, SLC6A4, TNF, USP7	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10 500
AL-G-075	Генетическая предрасположенность к бесплодию у мужчин	AR, AZFa, AZFb, AZFc, SRY, ZFY, CFTR, SHBG, SRD5a	24	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12900
AL-G-109	Анализ микроделений Y-хромосомы, включая частичные (азооспермия)	AZFa, AZFb, AZFc, SRY, ZFY	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5350
AL-G-133	Нарушения мужской фертильности. Анализ числа CAG-повторов в гене андрогенового рецептора (AR), частые делеции в AZF локусе, частые мутации в гене CFTR	AR, CFTR, AZFa, AZFb, AZFc, SRY, ZFY	14	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10300
AL-G-479	Нарушение чувствительности к тестостерону, нарушение биодоступности тестостерона, снижение ДГТ	AR, SHBG, SRD5a	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4400
Кардиология						
Генетическая предрасположенность к развитию заболеваний сердечно-сосудистой системы						
AL-G-114	Артериальная гипертензия - скрининг	ARDB2, AGT, AGTR1, NOS3	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4800
AL-G-115	Ишемическая болезнь сердца - скрининг	AMPD1, CDKN2A, HIF1A, MMP3, APOE	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7150
AL-G-044	Генетическая предрасположенность к развитию атеросклероза, ИБС, дислипидемии	AGT, ACE, NOS3, ADD1, PON1, APOE	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8350
AL-G-045	Генетическая предрасположенность к развитию гипертензии	ACE, ADRB2, AGT, AGTR1, GNB3, NOS3	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5860
AL-G-049	Генетическая предрасположенность к синдрому удлиненного QT (стандартный)	KCNH2	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5200
AL-G-271	Генетическая предрасположенность. Синдром удлиненного интервала QT. Синдром Бругарта (Клинические рекомендации МЗ РФ №386 2016)	KCNQ1, KCNH2, SCN5A	9	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12350
AL-G-273	Генетическая предрасположенность. Синдром укороченного интервала QT (Клинические рекомендации МЗ РФ №386 2016)	KCNQ1, KCNH2, KCNJ2	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11920
AL-G-090	Генетическая предрасположенность к кардиомиопатии	MYH7, TPM1, MYBPC3, TNNT2	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6200
AL-G-095	Генетическая предрасположенность к инфаркту миокарда	F5, ITGB3, ACE, APOE, NOS3, F2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9750
AL-G-209	Синдром внезапной коронарной смерти	MYH7, TPM1, MYBPC3, TNNT2, COL3A1, KCNH2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9400
AL-G-272	Генетическая предрасположенность.	RYR2, CASQ2	11	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11044

	Катехоламинэргическая полиморфная желудочковая тахикардия (Клинические рекомендации МЗ РФ №386 2016)			ЭДТА/ Буккальный эпителий		
Гемостаз						
AL-G-015	Генетическая предрасположенность к тромбофилиям	F2, F5, F7, F13A1, SERPINE1, FGB, ITGA2, ITGB3	9	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6000
AL-G-108	Маркеры тромбофилии (F2, F5, MTHFR, CRP)	F2, F5, MTHFR, CRP	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4500
AL-G-165	Мутации генов гемостаза	F2, F5, MTHFR, SERPINE1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4000
AL-G-117	Плазменные факторы системы свертывания крови - скрининг	F2, F5, F7, FGB, SERPINE1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4200
AL-G-118	Агрегационные факторы системы свертывания крови	GP1BA, ITGB3, JAK2, SELPLG	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4200
AL-G-266	Анализ полиморфизмов в генах F2 и F5 (Факторы свертывающей системы)	F2, F5	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2740
Определение чувствительности к лекарственным препаратам для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы						
AL-G-124	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Фенофибрат	APOC3	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4100
AL-G-125	Генетическая чувствительность к статинам	APOC3, ABCB1, HMGCR, CYP2C9	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8350
AL-G-126	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Амлодипин	ABCB1	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2740
AL-G-127	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Клопидогрел	CYP2C19, CYP2C9	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7000
AL-G-128	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Аспирин, Циклостазол	CYP2C19, CYP2C9, ITGB3	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8000
AL-G-129	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Аценокумарол	CYP2C9	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2740
AL-G-130	Генетическая чувствительность к бета-адреноблокаторам	CYP2D6	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11500
AL-G-131	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Циклостазол	CYP2C19	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5044
AL-G-132	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Эналаприл	VEGFA	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный	5	2740

				эпителий		
AL-G-146	Генетическая чувствительность к лекарственному средству Варфарин	VKORC1, CYP2C9*2, CYP2C9*3	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10500
AL-G-210	Определение оптимальной дозировки непрямым антикоагулянтам (Варфарин, Аценокумарол, Фенпрокумон)	CYP2C9, VKORC1, CYP4F2	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4108
Эндокринология						
AL-G-137	Врожденная дисфункция коры надпочечников (дефицит стероид-21-гидролазы, адреногенитальный синдром) - скрининг	CYP21A2	9	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10300
AL-G-168	Врожденная дисфункция коры надпочечников (дефицит стероид-21-гидролазы, адреногенитальный синдром) – классическая сольтерияющая форма	CYP21A2	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	15 050
AL-G-169	Врожденная дисфункция коры надпочечников (дефицит стероид-21-гидролазы, адреногенитальный синдром) – неклассическая форма	CYP21A2	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10 600
AL-G-170	Врожденная дисфункция коры надпочечников (дефицит стероид-21-гидролазы, адреногенитальный синдром) – вирилизирующая форма	CYP21A2	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 900
AL-G-091/51	Герминальная мутация в гене AR (Андрогеновый рецептор) AR: (CAG)n repeat (S-0018/04)	AR	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	6	3 200
AL-G-021	Чувствительность андрогеновых рецепторов	AR	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 824
AL-G-029	Чувствительность стероидных рецепторов (эстроген, прогестерон)	ESR1, ESR2, PGR, CYP19A1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 200
AL-G-480	Чувствительность стероидных рецепторов (ЛГ, ФСГ)	LHCGR, FSHR	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 550
AL-G-033	Генетическая предрасположенность к нарушению метаболизма тестостерона	SRD5A2	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 360
AL-G-479	Нарушение чувствительности к тестостерону, нарушение биодоступности тестостерона, снижение ДГТ	AR, SHBG, SRD5a	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 400
AL-G-138-КПК	Анализ полиморфизмов в генах, кодирующих рецепторы и ферменты метаболизма половых гормонов	AR, CYP19A1, CYP27B1, SHBG, SRD5A2, COMT, PPARG, ESR2, FADS2, PGR, ESR1, VDR, BCO1	13	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 850
AL-G-138/3	Анализ полиморфизмов в генах, кодирующих ферменты метаболизма половых гормонов - оптимальный	AR, CYP17A1, CYP19A2, SHBG, SRD5A2, COMT, INS, PPARG, ESR1, ESR2, PGR	11	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12 500
AL-G-138/1	Анализ полиморфизмов в генах, кодирующих ферменты метаболизма половых гормонов MALE	AR, SHBG, SRD5A2, CYP19A2, COMT	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 000
AL-G-138/2	Анализ полиморфизмов в генах, кодирующих ферменты метаболизма половых гормонов FEMALE	CYP17A1, COMT, INS, PPARG, ESR1, ESR2, PGR, CYP21A2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 600

AL-G-019	Генетическая предрасположенность к гиперандрогении у женщин	AR, PGR, CYP11A1, SRD5A1, SHBG	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 700
AL-G-315	Генетическая предрасположенность к гипотиреозу	DIO1, DIO2, MCT10	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 850
AL-G-481	Генетическая предрасположенность к аутоиммунным заболеваниям щитовидной железы	TSHR, TPO, PTPN22	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 000
AL-G-482	Генетическая предрасположенность к изменению ТТГ	TSHR, PDE8B, FOXE1	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 320
AL-G-484	Генетическая предрасположенность к нарушениям работы щитовидной железы	DIO1, DIO2, TSHR, PDE8B, TPO, PTPN22, FOXE1, MCT10	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	6	10 950
AL-G-492	Генетическая предрасположенность к гипотиреозу и АИТ при беременности	DIO1, DIO2, PDE8B, TPO	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 800
AL-G-310	Генетическая предрасположенность к сахарному диабету 1 типа.	PTPN22, NAA25, CLEC16A, INS	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 850
AL-G-311	Генетическая предрасположенность к сахарному диабету 2 типа	KCNJ11, PPARG, TCF7L2, CDKAL1, ADIPOQ, HHEX, IGF2BP2, SLC30A8	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12 350
AL-G-100	Диагностика диабета MODY2 ген GCK (глюкокиназа)	GCK		Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	7	10 000
AL-G-101	Диагностика диабета MODY3 ген HNF1A (гомеобокс А ядерный фактор 1-альфа)	HNF1A		Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	7	10 000
Генетические факторы риска нарушений обмена						
AL-G-058	Синдром Жильбера - стандартный тест (полиморфизм числа ТА повторов гена UGT1A1)	UGT1A1 - 1 точка	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 750
AL-G-097	Синдром Жильбера -расширенный тест по трем полиморфизмам гена UGT1A1	UGT1A1 - 3 точки	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 400
AL-G-122	Болезнь Крона	NOD2, NKX2-3, PTPN2	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-057	<u>Генетическая предрасположенность к непереносимости лактозы. Расширенный тест по двум полиморфизмам гена LCT</u>	LCT - 2 точки	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 200
AL-G-119	<u>Исследование полиморфизмов в генах фолатного цикла</u>	MTHFR, MTR, MTRR, SLC19A1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 200
AL-G-046	Генетическая предрасположенность к нарушению обмена холестерина	APOE, PON1, APOB, APOC3, LPL	11	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 050
AL-G-116	Липидный обмен - скрининг	APOE, APOB, PCSK9	6	Венозная кровь с ЭДТА/	5	7 050

				Буккальный эпителий		
AL-G-121	Избыточный вес - скрининг	PPARD, PPARGC1A, PPARGC1B, FTO	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-347	Исследование полиморфизмов рецептора витамина D (нарушение метаболизма кальция)	VDR, CYP27B1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 400
AL-G-347-КПК	Восприимчивость к дефициту витамина D – скрининг	VDR, CYP27B1	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 200
AL-S-0747	Восприимчивость к дефициту витамина А (варианты в гене BCO1)	BCO1	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 900
AL-S-0747/02	Вариант в гене BCO1 (Бета-каротин оксигеназа 1) с.1136C>T; p.Ala379Val - Восприимчивость к дефициту витамина А»	BCO1	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 100
AL-G-512	Восприимчивость к дефицитам основных витаминов и микроэлементов, влияющих на гормональный фон и базовые физиологические процессы - раздела Генетические факторы риска нарушений обмена	HLA, LCT, MTHFR, PPARG, UGT1A1, VDR, BCO1, CYP27B1, FADS2, VDR foki	14	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10 800
AL-G-515	Восприимчивость к дефициту Омега 3 жирных кислот	FADS2, PPARG	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 000
AL-G-524	Восприимчивость к дефициту витамина А	ALDH1A2, BCO1, ADH7	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 950
Метаболизм ксенобиотиков						
AL-G-183	Метаболизм широкого спектра лекарственных средств	CYP2D6	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9 300
AL-G-197	Скорость метаболизма ксенобиотиков (лекарственных средств) – расширенный	CYP2D6, CYP2C19, CYP2C9, CYP1A2	11	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 950
AL-G-184	Скорость метаболизма ксенобиотиков (лекарственных средств) - стандартный	CYP2C19, CYP2C9	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7 550
AL-G-056	Генетическая предрасположенность к индивидуальной скорости утилизации ксенобиотиков	CYP2C9, VKORC1, CYP4F2	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 300
AL-G-467	Исследование полиморфизмов, влияющих на эффективность детоксикации ксенобиотиков	CYP1A1, CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, NAT1, NAT2, COMT, UGT1A1, GPX1, SOD2, CAT, GSTT1, GSTM1, EPHX1	18	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	17 350
AL-G-467/1	Исследование полиморфизмов, влияющих на эффективность детоксикации ксенобиотиков (расширенная панель)	ADH1B, COMT, CYP1A1, CYP2C9, EPHX1, GSTM1, GSTP1, GSTT1, NAT2, NQO1, SOD2, UGT1A1, CYP1B1, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, CYP1A2, GPX1, CAT,	28	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	23 550

		NAT1, SULT1A1				
AL-G-476	Детоксикация метаболитов эстрогенов	CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, COMT, UGT1A1, GSTT1, GSTM1	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7 500
AL-G-476/1	Детоксикация метаболитов эстрогенов (расширенный)	CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, CYP3A4, COMT, NQO1, SULT1A1, GSTM1, GSTT1, GSTP1, UGT1A1	13	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10 720
AL-G-263	Исследование полиморфизмов генов 2-й фазы детоксикации ксенобиотиков	GSTM1, GSTP1, GSTT1, NAT2, COMT, SULT1A1, UGT1A1	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9 300
Иммунология						
AL-G-001	Исследования полиморфизмов генов воспалительного ответа. Генетическая предрасположенность к частым воспалительным заболеваниям (оптимальный)	IL10, IL1B, IL6, TNF, TLR4	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 900
AL-G-002	Исследования полиморфизмов генов воспалительного ответа. Генетическая предрасположенность к частым воспалительным заболеваниям (расширенный)	IL10, IL1A, IL1B, IL4, IL6, TNF, TLR4	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	13 750
AL-G-038	Генетическая предрасположенность к аллергии	TNF, IL4, IL4R	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 044
AL-G-039	Генетическая предрасположенность к бронхиальной астме	IL4, IL4R, TNF, ADRB2	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 800
AL-G-040	Генетическая предрасположенность к бронхиальной астме. Стероидорезистентность.	NR3C1, ABCB1	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-042	Генетическая предрасположенность к ревматоидному артриту	PTPN22	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 740
AL-G-043	Генетическая предрасположенность к псориазическому артриту	IL1A, PTPN22	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
<u>AL-G-226</u>	Гипер-IgE-синдром (аутосомно- доминантный)	STAT3	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4200
<u>AL-G-227</u>	Гипер-IgE-синдром (аутосомно- рецессивный)	DOCK8	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6500
AL-G-245	Аллергия, атопия, астма	ADRB2, GSTM1, GSTT1, IL 10, IL 4, FLG, IL 4R, IL 13	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9 650
AL-G-349	Исследование полиморфизмов провоспалительного цитокина IL6	IL6	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	14 400
AL-G-248	Метаболизм и токсичность препарата Атазанавир для лечения ВИЧ (Ретаз, Симанод)	CYP2C19	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-252	Эффективность противовирусных препаратов (Интерферонов,	IFNL4	2	Венозная кровь с ЭДТА/	5	3 892

	Рибавирина, Пэгинтерферона альфа-2а, Пэгинтерферона альфа-2b, Телапревила, Софосбувира и др.) для лечения гепатита С			Буккальный эпителий		
Наследственные заболевания						
AL-G-047	Генетическая предрасположенность к нейросенсорной тугоухости	GJB2	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 200
AL-G-048	Генетическая предрасположенность к мышечной атрофии	SMN1	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 896
AL-G-074	Генетическая предрасположенность к муковисцидозу (базовые мутации)	CFTR	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-362	Муковисцидоз (частые мутации по данным клинических рекомендаций МЗ РФ 2020г в гене CFTR)	CFTR	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12 520
AL-G-135	Анализ наиболее частых мутаций в гене АТР7В (Болезнь Вильсона-Коновалова)	АТР7В	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-176	Галактоземия	GALT	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-177	Гемохроматоз	HFE	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 850
AL-M-003	Синдром ломкой X хромосомы (определение числа повторов CGG и метилирование промотора гена FMR1)	FMR1	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 000
AL-G-261	Генетическая предрасположенность к раннему развитию Болезни Альцгеймера - минимальный	APOE	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 400
AL-G-262	Периодическая болезнь (семейная средиземноморская лихорадка)	MEFV	4	Венозная кровь с ЭДТА	7	9 200
AL-G-519	Комплексная диагностика наследственной гиперхолестеринемии	APOB100, LDLR, PCSK9	5	Венозная кровь с ЭДТА	8	8 200
Неврология						
AL-G-007	Генетическая предрасположенность к стрессоустойчивости	FKBP5, TH1, HTR1A	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 824
AL-G-053	Генетическая предрасположенность к гиперактивности	BDNF, DRD4, DRD1, HTR2A, SLC6A3	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 850
AL-G-054	Метаболизм нейромедиаторов (стандартный)	COMT, HTR2A, OXTR, BDNF, FKBP5, TH1, SHTR1A	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8550
AL-G-229	Генетические факторы нарушений сна	CACNA1C, SLC2A13, CLOCK, SLC6A4, MAOA, RBFOX3, ABCC9, BMAL1, CRY1	12	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10900
AL-G-096	Генетическая предрасположенность к развитию инсульта	ACE, F2, F5, NOS3	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 600

AL-G-351	Метаболизм нейромедиаторов (оптимальный)	COMT, HTR2A, OXTR, BDNF, FKBP5, TH1, HTR1A, MAOA, DRD1, DRD2	13	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	14 100
Психиатрия						
Психические расстройства						
AL-G-179	Генетически обусловленный риск развития депрессивных расстройств	COMT, SHTR1A, HTR2A, OXTR, BDNF, FKBP5	10	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	12 700
AL-G-180	Генетически обусловленная предрасположенность к алкоголизму	COMT, SLC6A4, DRD2, DRD1, CHRNA5, ADH1B, ALDH2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 150
AL-G-181	Абстинентный синдром	GRIN2B, GLRB	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 044
AL-G-182	Гиперактивность	BDNF, DRD4, DRD1, HTR2A, SLC6A3	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8 400
AL-G-225	Метаболизм алкогольдегидрогеназы	ADH1B, ALDH2	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 750
Фармакогенетика в психиатрии						
AL-G-185	Токсичность или отсутствие ответа на Клозапин	CYP1A2	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-186	Эффективность ингибиторов обратного захвата серотонина, антипсихотических препаратов, метаболизм морфина	COMT	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 038
AL-G-187	Никотиновая, амфетаминовая, кокаиновая зависимость; эффективность ингибиторов обратного захвата серотонина	SLC6A3	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 042
AL-G-188	Эффективность ингибиторов обратного захвата серотонина, метамфетамин, опиоиды	HTR1A	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 740
AL-G-189	Эффективность ингибиторов обратного захвата серотонина, антидепрессантов, препаратов лития	HTR2A	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-190	Эффективность антипсихотических препаратов, антидепрессантов, ингибиторов обратного захвата серотонина рисперидона, клозапина, галоперидола	HTR2C	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-191	Эффективность антидепрессантов, антипсихотических средств	SLC6A4	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 260
AL-G-192	Эффективность препаратов Атомoksetин (Atomoxetine); Венлафаксин (Venlafaxine)	SLC6A2	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 044
AL-G-193	Предрасположенность к алкоголизму, эффективность препаратов рисперидон, клозапин, антипсихотические препараты	DRD2	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный	5	2 740

				эпителий		
AL-G-194	Риск развития шизофрении, эффективность антипсихотических препаратов	DRD2, DRD3	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-195	Предрасположенность к кокаину; эффективность препаратов метадон; венлафаксин; оланзапин и др.	DRD2	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 740
AL-G-198	Эффективность ингибиторов обратного захвата серотонина	COMT, SLC6A3, HTR1A, HTR2A	9	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	9 500
AL-G-199	Эффективность антипсихотических препаратов, антидепрессантов	COMT, SLC6A4, HTR1A, HTR2A, DRD2, DRD3	9	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 416
Дерматология, косметология						
AL-G-055	Генетическая предрасположенность к очаговой склеродермии	TGFB1, MMP1, MMP3	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 044
AL-G-061	Генетическая предрасположенность к псориазу	TNF, IL10	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
AL-G-062	Генетическая предрасположенность к atopическому дерматиту	FLG, AQP3, IL4, IL4R, IL10, IL13	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 800
AL-G-145	Генетическая предрасположенность к образованию стрий и келоидных рубцов	MMP1, MMP3, TGFB1, COL1A1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 850
AL-G-200	Эластичность кожи	MMP1, MMP3, MMP9, COL1A1	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 200
AL-G-201	Фотостарение кожи	STXP5L, FBXO40, OGG1, XRCC1, LOC105374069	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	8 200
AL-G-202	Увлажненность кожи	AQP3	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 740
AL-G-203	Антиоксидантная активность кожи	NQO1, SOD2, NFE2L2, GPX1, CAT	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 850
AL-G-206	Генетическая предрасположенность к алопеции	AR, EDA2R, IL1B, IL1RN, IL6, MIF, PTPN22, SRD5A2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	11 500
AL-G-348	Генетическая предрасположенность к воспалительным заболеваниям кожи (ответ ткани на хирургические операции)	MMP1, MMP3, TGFB1, COL1A1, IL6	6	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7 000
Спортивные способности, профессиональная ориентация						
AL-G-003	Генетическая предрасположенность к остеопорозу	COL1A1, TNFRSF11B, VDR	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 200
AL-G-004	Генетическая предрасположенность к спортивной травме	COL1A1, COL5A1, VDR, TNC	6	Венозная кровь с ЭДТА/	5	8 000

				Буккальный эпителий		
AL-G-005	Выбор вида спорта - силовой или скоростной	ACE, AGT, PPARG, ACTN3	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 680
AL-G-006	Генетическая предрасположенность к высокой выносливости	ACE, NOS3, PPARG	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 540
AL-G-050	Генетическая предрасположенность к миопии	COL1A1, VDR, MMP3, COL2A1	5	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	7 400
AL-G-234	Генетическая предрасположенность к разрыву крестообразной связки	COL1A1	1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 740
AL-G-235	Генетическая предрасположенность к разрыву ахиллова сухожилия	MMP3, COL5A1, TNC	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 700
AL-G-236	Генетическая предрасположенность к переломам трубчатых костей	COL1A1, VDR	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-237	Генетическая предрасположенность к компрессионному перелому	COL1A1, COL1A2, LRP5	3	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	5 044
AL-G-238	Риск развития протрузии межпозвонковых дисков	COL11A1, ILP	2	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 892
Педиатрия						
AL-G-505	Здоровый ребенок - стандартный	HLA-DQ, UGT1A1, LCT, VDR	4	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	4 200
AL-G-505/1	Здоровый ребенок - расширенный	HLA-DQ, UGT1A1, LCT, VDR, CYP27B1, MTHFR, BCO1, VDR foki, PPARG	14	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	10 500
AL-G-505/2	Здоровый ребенок - базовый	VDR, CYP27B1, PPARG, FADS2, BCO1	7	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 200
Онкология						
AL-G-287	Определение мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 (8 мутаций). Рекомендации RUSSCO	BRCA1, BRCA2	8	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	6 250
AL-G-511	HRR-скрининг. Наследственная предрасположенность к раку молочной железы, яичников, раку простаты, раку поджелудочной железы, желудка.	BRCA1, BRCA2, CHEK2, TP53, PALB2	23	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	14	17 560
Цитогенетическое исследование						
AL-K-1	Определение кариотипа (+фото) без aberrаций			Венозная кровь с гепарином	16	9 500
AL-K-2	Определение кариотипа с aberrациями (100 клеток)			Венозная кровь с гепарином	16	9 500
HLA-типирование						

AL-H-1	HLA-типирование 2 класса DRB1, DQA1, DQB1 (1 чел.)			Венозная кровь с ЭДТА	5	6 040
AL-H-3	HLA-типирование 2 класса DRB1			Венозная кровь с ЭДТА	5	6 040
AL-H-4	HLA-типирование 2 класса DQA1			Венозная кровь с ЭДТА	5	6 040
AL-H-5	HLA-типирование 2 класса DQB1			Венозная кровь с ЭДТА	5	6 040
AL-H-6	HLA-типирование DQ2/DQ8 при целиакии			Венозная кровь с ЭДТА	5	6400
AL-H-7	Молекулярно-генетическое исследование HLA-B27			Венозная кровь с ЭДТА	5	2 800
Определение родства						
AL-R-1	Анализ ДНК на отцовство/материнство 2 участника (ребенок и предполагаемый родитель)	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий /венозная кровь с ЭДТА	5	9 500
AL-R-2	Анализ ДНК на отцовство/материнство 3 участника (ребенок, безусловный родитель и предполагаемый родитель)	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	9 400
AL-R-3	Установление индивидуального генетического профиля (1 образец). Информационный тест.	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий /венозная кровь с ЭДТА	5	9 100
AL-R-4	Близнецовый тест	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	9 400
AL-R-5	Анализ Y-хромосомы. Установление родства по мужской линии	Количество исследуемых маркеров - 27		Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	7	11 140
AL-R-9	Анализ митохондриальной ДНК. Установление родства по женской линии	Секвенирование участков ГВС1 и ГВС2 митохондриальной ДНК		Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	20	12 800
AL-R-6	Анализ ДНК на отцовство/материнство (ребенок и предполагаемый родитель) Досудебное генетическое заключение	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	10	17 680
AL-R-7	Анализ ДНК на отцовство/материнство (ребенок, безусловный родитель и предполагаемый родитель) Досудебное генетическое заключение	Количество исследуемых маркеров - 25		Буккальный эпителий /венозная кровь с ЭДТА	10	21 350
AL-R-8	Установление принадлежности образца биологического материала (один пациент-один блок)	Количество исследуемых маркеров - 25		Контрольный образец (венозная кровь с ЭДТА/буккальный эпителий) + верифицируемый образец (биоптат/парафинный блок)	7	11 200
Стоматология						
AL-G-500	Генетическая панель здоровья зубов и костей	AR, CALCR, COL1A1, ESR1(α), IL10, IL1B, IL4, PTPN22, TNF, VDR, IL4R, CYP19A1, CASR, CYP27B1	16	Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	19 300
AL-G-501	Минеральный обмен зубов и костной ткани	VDR, CASR, CYP27B1	4	Буккальный эпителий / венозная кровь с	5	4 650

				ЭДТА		
AL-G-502	Перед имплантацией пациентам после 45 лет	AR, CALCR, COL1A1, ESR1(α), CYP19A1	6	Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	7 600
AL-G-503	Риск воспалительных заболеваний полости рта	IL10, IL1B, IL4, IL6, PTPN22, TLR4, TNF, IL4R,	8	Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	9 300
AL-G-509	Структура коллагена 1 типа	COL1A1	2	Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	3400
S-0776/01	Вариант в гене CASR - рецептор кальция (с.1378-1412A>G; rs17251221)	CASR	1	Буккальный эпителий / венозная кровь с ЭДТА	5	1800
Полногеномное секвенирование (NGS)						
AL-N-24	Полноэкзомное секвенирование (покрытие 100x) с интерпретацией методом NGS			Венозная кровь с ЭДТА	45	55 000
Дополнительные услуги						
AL-N-cons	Консультация врача генетика					5 000
AL-G-335	Разработка тест-системы для подтверждения мутации методом секвенирования по Сэнгеру (1 мутация)		1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	21	8 450
AL-G-091-2	Подтверждение выявленной герминальной мутации из прайса методом секвенирования по Сэнгеру (1 мутация)		1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	3 200
AL-G-091-1	Подтверждение выявленной герминальной мутации из прайса методом пиросеквенирования (1 мутация)		1	Венозная кровь с ЭДТА/ Буккальный эпителий	5	2 700
AL-V-004	Выделение и характеристика ДНК из крови			ДНК		3 000
AL-V-005	Хранение ДНК (-80), 1 год			ДНК		7 150

Директор ООО «Центр услуг «Экс Лидж»

_____ / М.Э. Лифанова